

2024年8月28日

委員各位殿

一般社団法人 溶接学会  
高エネルギービーム加工研究委員会  
委員長 塚本雅裕  
JIW 第4委員会  
委員長 塚本雅裕  
(公印省略)

## 開催通知

第106回高エネルギービーム加工研究委員会を開催いたしますので各位お繰り合わせのうえご出席下さいますようお願い申し上げます。

今回は、株式会社アマダ様のご厚意により、アマダ・グローバルイノベーションセンターを見学させていただきます。同センターは、顧客の課題の解決、生産革新の提案を目的に開設された施設であり、最新のマシンやテクノロジーなどを見学する絶好の機会ですので奮ってご参加下さい。多数の皆様のご参加と活発な議論をよろしくお願いいたします。

なお、出欠のご回答は9月25日(水)までにお知らせください。

※見学先へ名簿提出をする関係から回答締切日厳守にご協力お願い致します。

## 記

1. 日時 2024年(令和6年) 10月 23日(水) 13:00~16:55

2. 場所 株式会社アマダ  
アマダ・グローバルイノベーションセンター FORUM 401 会議室  
(神奈川県伊勢原市石田 200)

### 3.お知らせ

#### ①入構方法について

守衛所は通らず、立哨(りっしょう)からそのまま(株)アマダのフォーラムに入ってください  
2F 受付にて受付をお済ませの上、401 会議室へお進みください。

#### ②見学について

同業他社の方は見学会参加をご遠慮いただく場合がございます。ご了承下さい。

### 4.配付資料について

当日の配布資料は委員会開催前にダウンロードシステムを利用し皆様へご送付致します。開催当日までにご自身にて印刷を行っていただきご準備のうえご参加をお願いいたします。✓会場にお越しになる方は各自で資料ご持参にご協力ください。

### 5. 幹事会のご案内

同日 12:00~13:00 に幹事会をフォーラム 4F 401 会議室にて開催いたしますので、幹事または代理の方はご出席下さいますようお願い申し上げます。

6. プログラム

都合により若干変更することもありますのであらかじめご了承下さい

時間	題目	講演者
12:00 ～ 13:00	<b>幹事会</b> <b>※昼食を各自済ませてご参集ください</b>	
13:00 ～ 13:20	<b>委員会議事</b>	
13:20 ～ 14:00	<b>レーザクリーニングにおける母材損傷抑制手法について</b>	(株)IHI 検査計測 松坂文夫、○大阿見尚弥
14:00 ～ 14:40	<p>近年注目されているレーザクリーニング技術は、非接触かつ二次的廃棄物が発生しないといった特長をもつ一方で、搭載するレーザ発振器のエネルギー分布によっては母材に特有のレーザ照射痕が残る場合がある。</p> <p>本講演では、(株)IHI 検査計測が開発・販売しているレーザクリーニング装置について紹介するとともに、当社が取り組んでいる母材損傷抑制技術についてご紹介する。</p>	
14:00 ～ 14:40	<b>平角銅線溶接に向けた青色レーザ溶接装置の開発</b>	九州大学 ○中村大輔、菊地俊文、古場雅大、 小窪陸斗、室 京佑、東島三洋 高知工科大学 池上 浩
14:40 ～ 14:50	<p>九州大学では産学連携プロジェクトのもと、電気自動車のステータ製造に必要な平角銅線の高速・高品質溶接を実現するためにハイパワー青色レーザを導入したレーザ溶接装置を開発している。</p> <p>本講演では青色レーザガバナスキャナをはじめ、ガス吹付・吸引ノズル、品質評価のためのモニタリング等の要素開発について紹介する。</p>	
14:40 ～ 14:50	<b>休憩</b>	
14:50 ～ 15:30	<b>レーザ溶接加工現場における DX 化、AI 利用事例</b>	(株)アマダ ○齋藤準一
15:30 ～ 16:45	<b>株式会社アマダ アマダ・グローバルイノベーションセンター 見学</b>	
16:45 ～ 16:55	<b>閉会</b>	

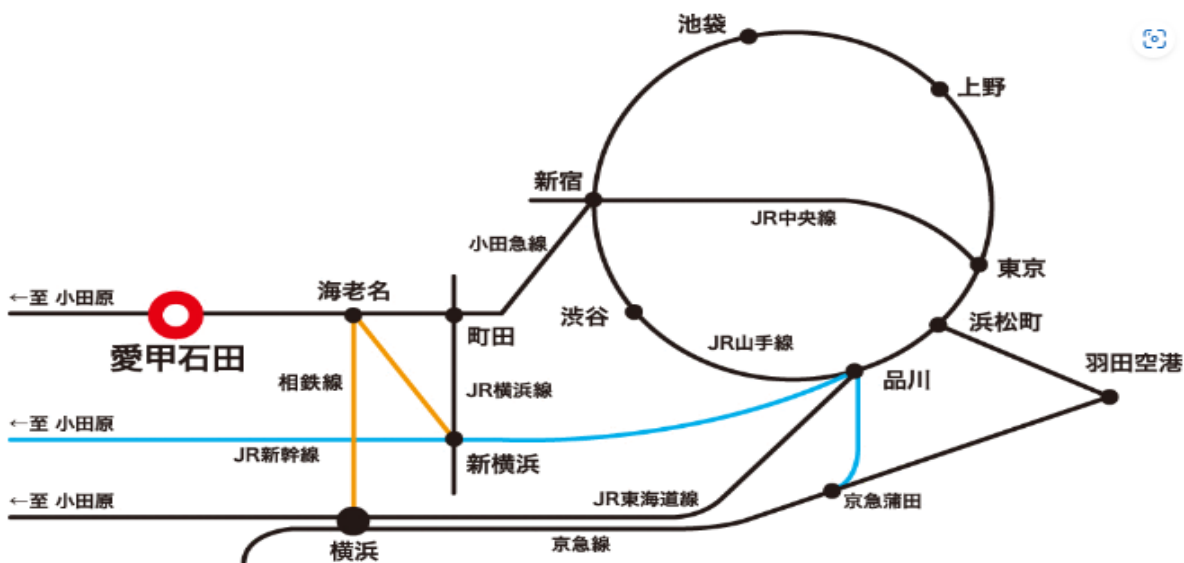
## 7. 案内図

株式会社アマダ アマダ・グローバルイノベーションセンター（神奈川県伊勢原市石田 200）

<https://www.amada.co.jp/ja/agic/>

### 電車でご来場の場合

- 新宿／小田原方面から小田急線で「愛甲石田」下車。
- 横浜から相鉄線で「海老名」にて小田急線乗り換え、「愛甲石田」下車。
- 新横浜から横浜線で「町田」にて小田急線乗り換え、「愛甲石田」下車。
- 羽田から京急線で「横浜」にて相鉄線乗り換え、「海老名」にて小田急線乗り換え、「愛甲石田」下車。



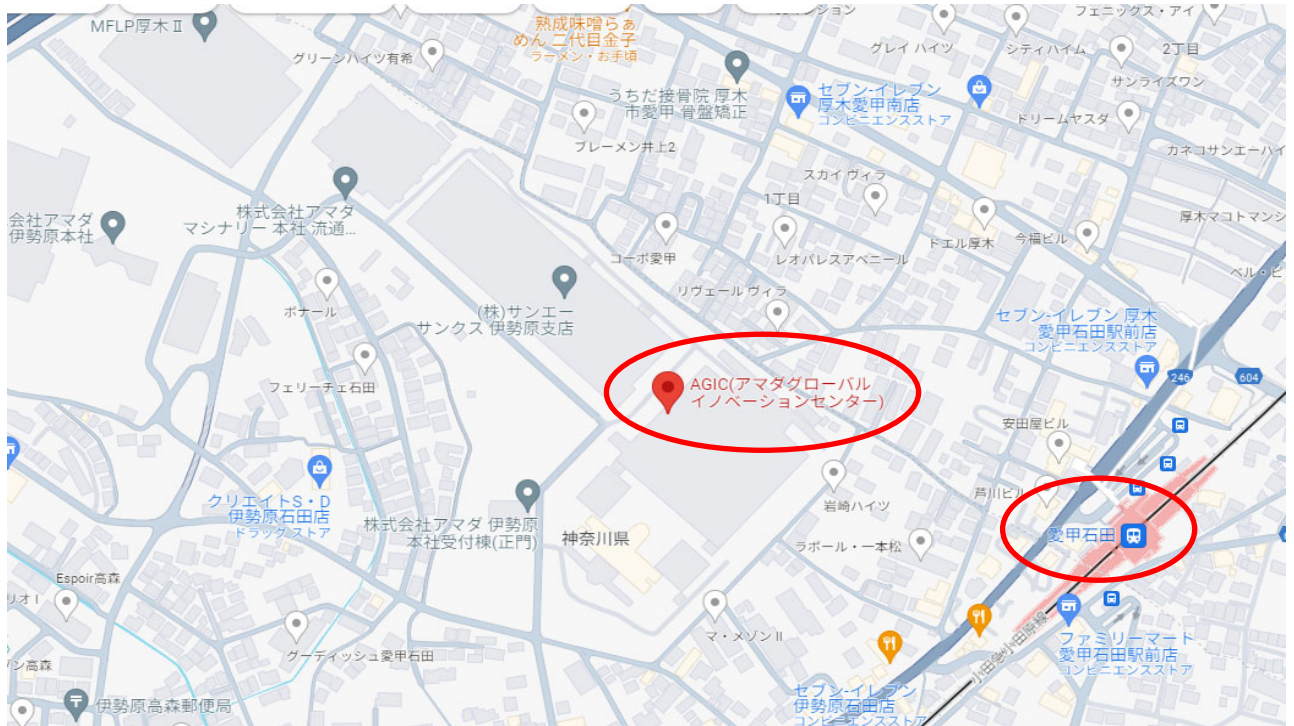
#### <各電車 乗車（乗り換え含む）目安時間>

※出発時刻により乗り換え等も含めると変わります。目安時間としてご利用下さい。

- ・新宿駅 → 愛甲石田駅 小田急線：50分～60分位
- ・横浜駅 → 愛甲石田駅 相鉄線経由／小田急線：45分～55分位
- ・新横浜駅 → 愛甲石田駅 横浜線経由／小田急線：45～50分位
- ・羽田空港 → 愛甲石田駅 京急線経由／相鉄線経由／小田急線：1時間30分位

小田急小田原線 愛甲石田駅より徒歩 12 分

Google マップ <https://maps.app.goo.gl/GUJbfn4orZMJsRbu9>



<アマダ・グローバルイノベーションセンター 構内図>

